

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 1 de 16

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				
			2018	2019			2020	2021 EN ADELANTE			
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2018 (19)					204,221,729,375	133,210,104,284	45,078,728,073	13,017,967,182	9,049,253,113	3,865,676,725	12,025,127,806
0316B000230	Integración de oficinas centrales de la CNA	Adquisición del inmueble con una superficie construida de 63,917.34 m2, con una superficie para oficinas de 28,787 m2 y de 35,130.34 m2 de estacionamiento para 976 vehículos.	09	Inmuebles	2,693,215,917	1,865,583,647	136,844,441	137,238,473	137,663,387	415,885,970	130,592,617
0616B000034	Construcción del Proyecto de Abastecimiento de agua potable Zapotillo para la ciudad de León, Gto.	Constr. Presa Zapotillo, acueducto, P.Potab, infr. de macrodistribución. Incluye estudios y proyectos, pago de indemnizaciones, obras complementarias y reubicación de loc. afectadas, asesoría y supervisión técnico-administrativa, así como otras asesorías	11	Infraestructura económica	10,871,878,226	8,911,271,928	1,960,606,299				1,530,000,000
0816B000086	Construcción del Túnel Emisor Oriente, localizado en el Distrito Federal, estado de México, dentro de la cuenca del valle de México y el estado de Hidalgo.	Construcción de un túnel de 62.4 km de longitud y 7 m de diámetro, elaboración del proyecto ejecutivo y obras inducidas; adquisición de equipos de perforación; compra y renta de terrenos; supervisión, asesorías, consultorías técnicas, peritajes y dictámenes.	15	Infraestructura económica	35,672,047,197	30,231,928,556	5,440,118,641				5,041,583,428
0816B000219	Proyecto Baluarte-Presidio, Presa Santa María, Estado de Sinaloa	Construcción de presa de almacenamiento de enrocamiento; canales principales revestidos de concreto; red de distribución entubada; sistemas de riego por gravedad y presurizado; red de caminos de operación y servicio; red de drenaje y; planta hidroeléctrica para generación de energía eléctrica.	25	Infraestructura económica	7,333,377,477	7,176,196,569	157,180,908				150,000,000
1216B000084	Construcción de la presa y sistema de bombeo Purgatorio-Arcediano, para abastecimiento de agua al área conurbada de Guadalajara, Jalisco.	Construcción de una presa derivadora y sistema de Bombeo Purgatorio-Arcediano para el abastecimiento de agua potable en el área metropolitana de Guadalajara, Jalisco.	14	Infraestructura económica	256,728,816	104,787,272	125,744,726	26,196,818			100,000,000
1216B000115	Acueducto Picachos-Mazatlán para abastecimiento a Mazatlán, Sin.	Construir un acueducto, con la capacidad de 750 l/s por bombeo hasta la potabilizadora de Miravalles para su posterior distribución a la ciudad.	25	Infraestructura económica	564,290,909	280,996,142	283,294,767				150,000,000
13165120002	Sustentabilidad e Integralidad Operativa de la SEMARNAT.	Adquisición de un inmueble en arrendamiento financiero, en sustitución de 5 rentas puras, sobre un terreno de 5,949.67 m2, superficie construida de 77,917.973 m2 que consta de 34,282 m2 de superficie rentable para oficinas y de 1,124 cajones de estacionamiento.	09	Inmuebles	3,225,079,171	655,171,753	258,932,348	163,331,462	161,474,762	1,986,168,846	200,000,000
1409JZL0005	Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México	Derivado de la urgencia y necesidad de corregir saturaciones se requiere construir infraestructura aeroportuaria que permita cubrir la demanda y necesidades de transporte aéreo	15	Infraestructura económica	113,019,250,681	73,544,494,623	28,521,541,797	5,806,843,192	5,146,371,069		3,181,464,452
1416B000002	Construcción del Canal Centenario, Nayarit.	Construcción del canal principal Centenario con una longitud de 58.630 km con gasto de diseño de 60 m3/s para el riego de 43,105 ha; red de distribución de 319.7 km de canales laterales y 540 estructuras de control; red de drenaje de 293.2 km y red de caminos de 428.9 km.	18	Infraestructura económica	7,936,762,292	1,539,290,918	3,198,735,687	3,198,735,687			98,000,000

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 2 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				2018
			2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018				
1516B000071	Programa de mantenimiento, conservación y rehabilitación del Sistema Cutzamala, para el abastecimiento de agua potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.	Programa de mantenimiento, conservación y rehabilitación del Sistema Cutzamala, para el abastecimiento de agua potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.	35	Mantenimiento	9,534,393,189	4,988,114,545	2,008,787,279	1,313,724,985	1,223,766,379		500,000,000
1616B000004	Programa de acciones de obra para la conservación, rehabilitación y mantenimiento del sistema de acción inmediata (PAI Norte)	El programa incluye acciones de rehabilitación, conservación y mantenimiento preventivo y correctivo del sistema PAI Norte, para mantener y restituir las condiciones óptimas de su funcionamiento manteniendo y recuperando su capacidad de producción de agua.	35	Mantenimiento	2,586,147,327	1,278,815,404	535,463,378	387,191,294	384,677,251		100,000,000
1616B000007	Programa de Acciones de Obra para la Conservación, Rehabilitación y Mantenimiento del Sistema de Acción Inmediata, PAI Sur	Conjunto de acciones integrales que tienen por meta principal la recuperación de caudales de los pozos, con el fin último de lograr la satisfacción de la demanda de agua potable a través de las acciones de rehabilitación y reposición de pozos.	35	Mantenimiento	2,467,989,389	1,348,375,786	455,199,798	332,206,903	332,206,903		100,000,000
1616B000067	Construcción del Sistema de la Presa de Almacenamiento Milpillitas y Línea de Conducción para el Abastecimiento del Corredor Zacatecas-Fresnillo, Zacatecas.	Proyecto ejecutivo y const. del sist. de agua potable Milpillitas para llevar agua al corredor Fresnillo-Calera-Zacatecas, con una presa de 70 Hm3 de capac. y H= 89 m, línea de conduc. de 166 km para un Q= 1.3 m3/s, Plantas potab. y bombeo, compra de terrenos e indemnización, Est, superv. y Ger. Ext.	32	Infraestructura económica	1,804,954,719	160,108,344	435,727,528	434,077,019	384,874,516	390,167,312	175,000,000
1616B000093	Programa de Mantenimiento de la Infraestructura Hidráulica Federal que conforma el Sistema Hidrológico de la Cuenca del Valle de México 2016-2020.	Realizar acciones para reforzar, nivelar y restituir los bordos de protección y encauzamiento de cauces que drenan el Valle de México; realizar acciones de desazolve en presas, ríos, drenes y canales, además de implementar programas de mantenimiento en las estructuras de control y plantas de bombeo.	35	Mantenimiento	5,672,472,897	1,124,968,797	977,409,308	1,218,421,349	1,278,218,846	1,073,454,597	250,000,000
1716B000024	Programa K 111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Centro.	Rehabilitar y mantener en condiciones de servicio y seguridad hidráulica y estructural obras de toma y de control y excedencias, caminos de acceso, dispositivos de control de obras de toma y obras de control y excedencias y redes de energía en presas y estructuras de cabeza.	35	Mantenimiento	156,133,035		156,133,035				103,808,901
1716B000025	Programa K 111 Rehabilitación y Modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Sur.	Rehabilitar y mantener en condiciones de servicio y seguridad hidráulica y estructural obras de toma y de control y excedencias, caminos de acceso, dispositivos de control de obras de toma y obras de control y excedencias y redes de energía en presas y estructuras de cabeza.	35	Mantenimiento	156,133,035		156,133,035				38,600,000
1716B000026	Programa K 111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Norte.	Rehabilitar y mantener en condiciones de servicio y seguridad hidráulica y estructural obras de toma y de control y excedencias, caminos de acceso, dispositivos de control de obras de toma y obras de control y excedencias y redes de energía en presas y estructuras de cabeza.	35	Mantenimiento	156,133,035		156,133,035				81,078,408

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 3 de 16

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018
1716B000042	Mantenimiento y rehabilitación 2018 del Acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas, Michoacán.	Mantto y Rehab. Acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas. Incluye acciones: eléctricas, mecánicas y civiles en Obra de Toma; en cruces y derechos de vía; en válvulas, tomas en ruta y sitios de entrega; en caminos de operación, así como en tubería de acero, además Sistema de Telemetría y Supervisión Externa.	16	Mantenimiento	27,244,691		27,244,691				25,000,000
1716B000043	Mantenimiento y rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera 2018	Acciones de mantenimiento en el Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera	30	Mantenimiento	87,497,372		87,497,372				70,000,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2018 (149)					87,044,542,153	42,785,169,786	21,475,017,906	10,474,286,132	4,252,877,036	8,057,191,295	
0316B000035	Autlan-El Grullo, Jal.	Suministrar agua para el riego de 3,934.39 ha en las partes altas de la margen derecha del canal principal margen derecha del Distrito de Riego 094 en beneficio de 601 productores mediante la construcción de un sistema de plantas de bombeos y rebombeos utilizando aguas del canal mencionado.	14	Infraestructura económica	2,042,741,207	1,998,635,607	22,052,800	22,052,800			
0316B000058	Construcción de infraestructura para la Zona de Riego de la Zona Citricola, Yuc.	Construcción de obras de infraestructura pozos, línea eléctrica y zona de riego.	31	Infraestructura económica	882,196,557	667,418,812	42,955,549	42,955,549	42,955,549	85,911,098	
0316B000059	Construcción de infraestructura para la Zona de Riego Oriente de Yucatan	Construcción de obras de infraestructura (pozos, línea eléctrica y zona de riego).	31	Infraestructura económica	628,046,127	386,166,592	56,783,921	62,545,324	61,731,741	60,818,549	
0516B000103	Construcción de la presa de almacenamiento El Carrizo y zona de riego, municipio de Tamazula de Gordiano, Jal.	Construcción de presa de almacenamiento con cortina de materiales graduados sobre el río Camichín; presa derivadora tipo Indio; línea principal entubada de polietileno; red de distribución entubada de PVC y sistemas de riego presurizados, para consolidar al riego una superficie de 3,177 ha.	14	Infraestructura económica	806,058,792	218,714,252	297,595,852	289,748,688			
0816B000160	PTAR El Caracol, módulos PELT (Proyecto de zona de mitigación y rescate ecológico en el lago de Texcoco) y PDAFAT (Plan Director de Desarrollo Agropecuario y Forestal de la zona de mitigación en los municipios de Atenco y Texcoco)	Constr. de la PTAR para conformar un polígono de 2500ha para contener la erosión eólica de suelos vulnerables, remediándolos mediante irrigación por goteo; así como dotar de infraestr. adecuada para incrementar la productividad agrícola en 4,630ha al oriente de la Z. F. del Lago de Texcoco y PELT	15	Infraestructura económica	8,761,067,221	6,742,163,624	479,948,198	370,259,317	370,259,317	798,436,765	
0816B000231	Modernización del Riego del Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila.	Construcción de 3 obras de toma en canales La Becerra, Saca Salada y Santa Tecla; instalación tuberías PVC, hidrantes y sistemas de riego presurizados; reemplazo tubería del pozo Antiguos Mineros del Norte, por tubería de PVC y; entubamiento canales Tío Julio, El Anteojo, El Venado y San Juan.	05	Infraestructura económica	1,389,975,187	1,063,752,216	326,222,971				
0916B000197	2a Línea de Alta Presión de la Planta de Bombeo No.5 a la Torre de Oscilación No.5, del Sistema Cutzamala, en el estado de México.	La línea de presión será paralela a la línea de presión existente inicia en la PB5 y termina en la TO5, con una longitud aproximada de 1500 metros de tubería de acero, incluyendo atraques válvulas y piezas especiales para su conexión y soporte.	15	Infraestructura económica	847,241,365	451,075,476	182,598,367	213,567,521			

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 4 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018
1116B000008	Proyecto de Encauzamiento de La Barranca Salada, Municipio de Puente de Ixtla, Mor.	El proyecto consiste en la sobreelevación de los bordos de ambas márgenes de la barranca Salada para ampliar su sección hidráulica, se protegerán los terraplenes contra los efectos de la erosión de ambas márgenes mediante la colocación de tapete flexible de concreto para proteger más de 2,500 hab.	17	Infraestructura económica	121,495,470	90,648,844	30,846,626				
1116B000203	Atender la emergencia en 127 municipios, 32 del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 95 del Estado de Oaxaca, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Papaloapan.	Estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, contener desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones y; desazolve, rectificación de cauces.	35	Infraestructura económica	6,419,197,160	5,178,761,165	1,240,435,995				
1216B000036	Atender la emergencia en 4 municipios del estado de Baja California Sur, por la ocurrencia de sequía severa y atípica.	Reposición y rehab. de pozos, estudios, proyectos ejecutivos, plantas bombeo, canales entubados, tecn. Riego, rehab. y adq. estructuras control y medición, const. de infr. para recargar acuíferos -Presas La Higuera y La Palma-, indemnizaciones por la construcción de las presas y supervisión	03	Infraestructura económica	1,025,539,062	1,012,696,982	12,842,079				
1216B000069	Construcción de Infraestructura de Protección a Centros de Población del Río La Sabana, Municipio de Acapulco, Guerrero.	Construir bordos longitudinales de protección, sección trapezoidal con taludes compactados y protección para erosión con enrocamiento, caminos de mantenimiento, espigones de material pétreo, secciones rectangulares abiertas y cerradas. Prolongar márgenes del río con enrocamiento.	12	Infraestructura económica	1,212,432,923	687,224,933	525,207,991				
1216B000085	Acueducto del Proyecto Integral de Abastecimiento de Agua Potable Paso Ancho-Ciudad de Oaxaca y Zona Conurbada.	Construcción de la obra de captación, obra de toma y un acueducto de gasto medio de 0.90 m3/s, 100 km de línea de conducción en concreto y acero con tramos a presión y gravedad, llegando a la nueva planta potabilizadora que cubrirá la demanda de agua potable en toda la zona conurbada de Oaxaca, Oax.	20	Infraestructura económica	2,515,281,805	1,131,876,813	628,820,452	754,584,541			
1216B000221	Construcción de la Tercera Línea de Conducción, de la torre de oscilación número 5 al túnel Analco-San José, del Sistema Cutzamala, estado de México.	Construcción de la Tercera Línea de Conducción, de la torre de oscilación número 5 al túnel Analco-San José, del Sistema Cutzamala, estado de México, incluye: línea de conducción, cruces especiales y válvulas y elementos especiales.	15	Infraestructura económica	5,816,814,562	5,264,585,802	552,228,760				
1216B000225	Proyecto de abastecimiento de agua potable La Laja para la localidad de Ixtapa - Zihuatanejo, municipio de Zihuatanejo de Azueta, Guerrero.	Construcción de presa de almacenamiento, estudios y proyectos, adquisición de terrenos, reubicación poblado e indemnización, un acueducto, una planta potabilizadora y dos tanques de regulación, para abastecer de 0.5 m3/s de agua potable a la zona conurbada de Ixtapa Zihuatanejo, Gro.	12	Infraestructura económica	834,787,521	180,762,891	249,960,827	243,961,704	160,102,098		
1316B000022	Batería de unidades de bombeo para el aprovechamiento de la Cuenca Baja del Río San Nicolás, Municipio de Tomatlán, Jal	Perforar y equipar 12 pozos nuevos, y equipar 2 pozos existentes, para formar una batería de 14 pozos, para el suministro de agua para riego de 2,200 ha	14	Infraestructura económica	456,270,051	86,608,050	369,662,001				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 5 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018
1316B000023	Programa de estudios especializados a presas de almacenamiento, derivadoras y bordos, en alto riesgo, para atender el Compromiso 51 del Pacto por México.	Se realizarán 200 estudios especializados, geológicos, geotécnicos, hidrológicos, hidráulicos, de estabilidad de taludes, revisión de cauce aguas abajo, entre otros; a 115 presas con Riesgo Alto.	35	Estudios de preinversión	359,518,889	289,624,932	69,893,956				
1316B000119	Adquisiciones de equipo para el laboratorio del organismo de cuenca cuencas centrales del norte.	Adquisición de los equipos de laboratorio componentes del proyecto.	05	Adquisiciones	7,436,116	7,015,110	421,006				
1316B000138	Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Sandoval, municipio de Apatzingán, Mich.	Construcción de una presa de almacenamiento y zona de riego.	16	Infraestructura económica	400,551,230	116,920,867	162,390,093	121,240,269			
1316B000158	Programa de Estudios de Calidad del Agua del Sistema Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de Agua en Bloque.	Realización de los estudios bajo la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, con firmas consultoras especializadas y /o instituciones académicas y de investigación	35	Otros proyectos	12,882,762	7,729,657	2,576,552	2,576,552			
1316B000188	Estudios electromagnéticos en el sistema Cutzamala de la Presa Colorines a la Planta Potabilizadora Los Berros	Realización de los estudios de inspección electromagnética de ambas líneas del Sistema Cutzamala en el tramo comprendido entre la Presa Colorines y la Planta Potabilizadora Los Berros.	15	Estudios de preinversión	53,927,835	37,024,462	16,903,373				
1316B000194	Atender el desastre natural ocasionado por la ocurrencia de lluvia severa del 9 al 13 de septiembre de 2013, en los municipios de Chihuahua y Juárez, del estado de Chihuahua	Realización de estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, desazolve y rectificación de cauces; instalación de sistemas no estructurales; adquisición de equipo, maquinaria y vehículos especializados.	08	Infraestructura económica	1,385,605,853	901,179,509	484,426,344				
1316B000200	Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Chihuero, municipio de Huetamo, estado de Michoacán.	Construcción de la presa de almacenamiento El Chihuero y su zona de riego, con la infraestructura hidroagícola necesaria para conducir y distribuir el agua a nivel de parcela, en una superficie de 700 hectáreas.	16	Infraestructura económica	474,695,066	379,471,476	95,223,590				
1416B000018	Estudio para determinar la capacidad productiva de los Distritos de Riego 003 Tula y 100 Allajayucan por la puesta en marcha de la PTAR Atotonilco	Realización de Estudio que permita evaluar el efecto de la calidad del agua y sistema de riego sobre el rendimiento e inocuidad de la producción agrícola.	13	Estudios de preinversión	31,407,067	23,555,301	7,851,767				
1416B000022	Mantenimiento y Obras de Conservación en el Río Hondo de Nautcalpan, Estado de México.	Mantenimiento y Obras de Conservación en el Río Hondo.	15	Mantenimiento	150,107,300	98,988,241	25,559,530	25,559,529			
1416B000025	PROYECTO DE RIEGO CON POZOS PUERTO MEXICO. MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN TLAXIACA, HIDALGO	Perforación, equipamiento y electrificación de 8 pozos; así como suministro, instalación y prueba de tubería para red de distribución e hidrantes	13	Infraestructura económica	46,915,030	18,193,292	28,721,739				
1416B000027	Estudios de factibilidad y proyectos ejecutivos para maximizar el aprovechamiento de los Recursos Hídricos de las Cuencas del Sistema Cutzamala.	Realización de Estudios de factibilidad y proyectos ejecutivos para maximizar el aprovechamiento de los Recursos Hídricos de las Cuencas del Sistema Cutzamala.	35	Estudios de preinversión	54,269,562	29,387,169	24,882,393				
1416B000032	Estudio para determinar las obras y acciones para la gestión sustentable de las aguas superficiales en las zonas de riego de los estados de México e Hidalgo.	Realización de estudios para determinar las obras y acciones para la gestión sustentable de las aguas superficiales en las zonas de riego.	35	Estudios de preinversión	23,670,767	20,279,591	3,391,176				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 6 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL					
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018	
1416B000052	Trabajos de inspección para la detección de fugas en las líneas 1 y 2 del Sistema Cutzamala en 72 kilómetros comprendidos entre el Tanque Santa Isabel y el Tanque Pericos	Trabajos de inspección para la detección de fugas en las líneas 1 y 2 del Sistema Cutzamala.	15	Estudios de preinversión	46,186,862	23,093,431	23,093,431					
1416B000053	Estudios de Preinversión para las acciones de obra del Sistema Cutzamala y PAI	Elaboración de los estudios de preinversión para las acciones de obra del Sistema Cutzamala y PAI	35	Estudios de preinversión	289,822,556	66,052,233	115,929,025	107,841,299				
1416B000079	Estudio de Factibilidad técnica-económica y Anteproyecto en el río Atoyac y sus afluentes en la zona urbana de San Martín Texmelucan de Labastida, estado de Puebla.	Realizar estudios de Pre-inversión y proyecto en el río Atoyac y sus afluentes, para minimizar riesgos por inundación y afectaciones a la población.	21	Estudios de preinversión	2,307,330		2,307,330					
1416B000101	Evaluación de riesgos de falla en bordos, canales, cauces federales, e infraestructura del Sistema Hidrológico del Valle de México	Evaluación de riesgos de falla en bordos, canales, cauces federales, e infraestructura del Sistema Hidrológico del Valle de México.	09	Estudios de preinversión	13,856,059	10,392,044	3,464,015					
1416B000134	Atender la emergencia en el Municipio de Los Cabos Estado de Baja California Sur, por los efectos de la presencia de lluvias severas ocasionadas por la ocurrencia del Huracán Odile del 14 al 15 de Septiembre de 2014.	Atender la emergencia en el Municipio de Los Cabos Estado de Baja California Sur, por los efectos de la presencia de lluvias severas ocasionadas por la ocurrencia del Huracán Odile del 14 al 15 de Septiembre de 2014.	03	Infraestructura económica	981,470,811	863,694,314	117,776,497					
1416B000135	Construcción de la nueva fuente para abastecimiento de agua potable a Matehuala, SLP.	Construc. Presa de Almacenamiento capacidad de 1.44 Hm3, acueducto La Maroma-Matehuala de 31.7 km de long; Planta Potab. de 3 módulos 3, líneas de interconexión y/o alimentación a los tanques del actual proyecto; construcción 3 nuevos y rehab. de tanques de regulación para localidades rurales.	24	Infraestructura económica	257,509,856	104,787,272	152,722,585					
1416B000145	Programas Contra Contingencias Hidráulicas por Organismo de Cuenca y para las principales ciudades del país.	Se realizará un Programa contra contingencias hidráulicas.	35	Estudios de preinversión	46,186,859	34,149,694	12,037,165					
1416B000146	Proyecto hidrológico para proteger a la población de inundaciones y aprovechar mejor el agua en el estado de Tabasco (PROHTAB).	Realizar delimitación de zonas federales en ríos, arroyos y lagunas; rehabilitación y el crecimiento de la red hidrométrica, transporte y depósito de sedimentos e infraestructura de protección a centros de población.	27	Infraestructura económica	18,528,086,267	5,200,070,414	1,834,349,147	2,664,183,321	2,960,929,281	5,868,554,104		
1516B000004	Estudios de Levantamientos Topobatómétricos de Presas	Estudios de Levantamientos Topobatómétricos de Presas	35	Estudios de preinversión	22,943,311	8,047,651	7,737,809	7,157,852				
1516B000005	Estudios Básicos y Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa Derivadora Tenosique y Zona de Riego, Proyecto Río Bajo Usumacinta, Estados de Tabasco y Campeche.	Se realizarán Estudios básicos y estudio de factibilidad para la Construcción de la Presa Derivadora Tenosique y zona de riego.	35	Estudios de preinversión	83,551,684		83,551,684					
1516B000009	Programa de Estudios de inundaciones fluviales para las ciudades medias del país, primera etapa.	Se realizaran estudios de inundaciones fluviales y mapas de riesgos	35	Estudios de preinversión	48,576,571	31,061,427	17,515,144					
1516B000019	Obra civil de Rehabilitación Arquitectónica del Edificio Histórico del S XVIII, sede de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.	Rehabilitación y/o conservación de la infraestructura con que cuenta la CGSMN, realizando trabajos de obra civil de mantenimiento y conservación, específicamente en las áreas del domo en escalera principal, azoteas y oficinas en general, mediante tratamientos para detener los procesos de deterioro.	09	Mantenimiento	16,750,538	10,643,960	6,106,578					

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 7 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018
1516B000023	PROYECTO DE RIEGO CON POZO PARAJE CERRO COLORADO MUNICIPIO DE MIXIQUIHUALA, HIDALGO	Se realizará la perforación, equipamiento y electrificación de 1 pozo y construcción del sistema de riego entubado.	13	Infraestructura económica	5,241,387		5,241,387				
1516B000038	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO SAN MANUEL, EN LOS ESTADOS DE CHIAPAS Y TABASCO.	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO SAN MANUEL	35	Estudios de preinversión	82,256,309		82,256,309				
1516B000044	Nueva fuente de abastecimiento al poniente del Valle de México	Construcción de presa, planta hidroeléctrica, líneas de conducción, planta potabilizadora, plantas de bombeo y tanques de regulación, incluye proyectos, asesorías, supervisión, compra de terrenos e indemnizaciones.	15	Infraestructura económica	18,536,114,839	6,396,155,253	7,612,568,237	4,527,391,349			
1516B000053	Construcción de 2 pozos radiales en los sitios de Isla I e Isla II y su interconexión con la infraestructura, Municipio de Centro, Tabs.	Construcción de pozos radiales para sustitución de los sistemas de captación de aguas crudas del río Carrizal en las plantas potabilizadoras La Isla I e Isla II, incluye compra de terrenos, equipamiento electromecánico, acueductos y otras.	27	Infraestructura económica	167,333,005	90,127,008	77,205,997				
1516B000060	Estudio de factibilidad técnica y económica de la Cuenca del Río Santa Catarina para definir las obras de regulación y control que permitan mitigar el riesgo de Inundación a la Zona Metropolitana de la Ciudad de Monterrey en Nuevo León.	Estudio de factibilidad técnica y económica de la Cuenca del Río Santa Catarina para definir las obras de regulación y control que permitan mitigar el riesgo de Inundación a la Zona Metropolitana de la Ciudad de Monterrey en Nuevo León.	19	Estudios de preinversión	104,787,272	62,872,363	41,914,909				
1516B000062	Impacto de la subsidencia del terreno sobre la infraestructura de las Plantas de Tratamiento de Agua Residual, así como en la infraestructura hidráulica de captación y conducción, Subsistema Hidrológico de la Zona Federal Lago de Texcoco.	Se realizará la subsidencia del terreno sobre la infraestructura de la Planta de Tratamiento de Agua Residual, así como en la infraestructura hidráulica de captación y conducción.	15	Estudios de preinversión	6,141,865	3,908,459	2,233,406				
1516B000068	Modernización de la operación y de los componentes del sistema hidrológico del Valle de México	Realización de la Modernización de la operación y de los componentes del sistema hidrológico del Valle de México,	35	Otros programas	51,680,993	29,324,609	22,356,384				
1516B000095	Actualización y complemento del estudio de factibilidad de la Presa de Almacenamiento y zona de riego Peñitas, municipio de Compostela, Estado de Nayarit.	Se realizará la Actualización y complemento del estudio de factibilidad de la Presa de Almacenamiento y zona de riego Peñitas.	18	Estudios de preinversión	7,814,216		7,814,216				
1516B000101	Rehabilitación de la Presa Palo Blanco, municipio de Ramos Arizpe, Coahuila.	El proyecto, consiste en la recopilación de los estudios (geología, geotécnica, hidrología, etc.) y proyecto originales de esta obra; reparación de grietas y asentamientos sobre la corona; protección de ambos taludes mediante el recargue de roca.	05	Mantenimiento	16,801,115		16,801,115				
1516B000103	Revestimiento del canal principal de la Unidad de Riego San Juan Epatán, Puebla	Se realizara el Revestimiento del canal principal de la Unidad de Riego San Juan	21	Infraestructura económica	10,375,829		10,375,829				
1516B000106	Mantenimiento y conservación de los Arroyos El Cedro y La Hormiga, en una longitud de 8.28 Km, ubicados en el Municipio de Acuña, Coah.	El proyecto de inversión consiste en ejecutar trabajos de mantenimiento: limpieza y desazolve del cauce de los arroyos El Cedro y La Hormiga mediante el uso de excavadoras hidráulicas y retroexcavadoras, diseñadas especialmente para la extracción de azolve y maleza acuática.	05	Mantenimiento	10,204,954		10,204,954				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 8 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018
1516B000112	Entubamiento del Canal Principal Don Roque, con tubería de PEAD Corrugada de 60 de diámetro del km 0+000 al 3+750, de la Unidad de Riego Porfirio Díaz, Municipio de Chietla, Puebla.	Se realizará el Entubamiento del Canal Principal Don Roque, con tubería de PEAD Corrugada de 60 de diámetro del km 0+000 al 3+750.	21	Infraestructura económica	38,662,943		38,662,943				
1516B000113	Rehabilitación de la Presa Sanalona, municipio de Culiacán, Sinaloa	Rehabilitación del talud aguas arriba de la cortina de la Presa Sanalona, mediante la sustitución de enrocamiento en el talud aguas arriba de la cortina y rehabilitación de la margen derecha talud aguas arriba producto de la generación de cárcavas.	25	Mantenimiento	54,730,265		54,730,265				
1516F000002	Mantenimiento, adecuación, conservación y rehabilitación en instalaciones dependientes de la CONANP 2016.	Obras de mantenimiento, adecuación, conservación y rehabilitación en instalaciones en las Áreas Naturales Protegidas, a fin de llevar a cabo las operaciones sustantivas en condiciones óptimas de operación, que permita a la CONANP continuar con la conservación en los diversos ecosistemas del país.	35	Mantenimiento	49,160,894	33,008,493	16,152,402				
1516F000003	Adquisición de parque vehicular para oficinas Centrales y Regionales de la CONANP 2016.	Adquisición de parque vehicular terrestre para satisfacer la demanda en la Región Península de Yucatán y Caribe Mexicano.	35	Adquisiciones	6,588,621		6,588,621				
1616B000002	Entubamiento del Canal Principal San Miguel, de la Unidad de Riego Porfirio Díaz, Municipio de Chietla, Puebla.	Se realizará el Entubamiento del Canal Principal San Miguel.	21	Infraestructura económica	44,126,101		44,126,101				
1616B000003	Rehabilitación de la Presa Presidente Adolfo López Mateos, municipio de Culiacán, Sinaloa	Mantenimiento, limpieza, lubricación y pruebas a los malacates de operación de compuertas de emergencia y limpieza, mantenimiento y pruebas de tablero eléctrico, así como mantenimiento y pruebas del sistema de tierras; cambio de sellos de las válvulas de chorro hueco.	25	Mantenimiento	8,443,819		8,443,819				
1616B000006	Administración de activos de infraestructura hidráulica del Sistema Cutzamala para la conservación, mantenimiento y reforzamiento mediante la evaluación de riesgos de falla	Administración de activos de infraestructura hidráulica del Sistema Cutzamala para la conservación, mantenimiento y reforzamiento mediante la evaluación de riesgos de falla	15	Estudios de preinversión	366,912,931	247,563,627	119,349,304				
1616B000009	Revestimiento del Canal Principal Atencingo del km 0+000 al km 8+359.42 de la Unidad de Riego Atencingo, Municipio de Chietla, Puebla.	Revestimiento del Canal Principal Atencingo del km 0+000 al km 8+359.42, con gasto de diseño de 790 L/s, mediante concreto simple de 5 cm de espesor y taludes 1:1. La eficiencia de conducción a alcanzar será del orden del 85.	21	Infraestructura económica	46,288,887		46,288,887				
1616B000010	Construcción de la Presa Derivadora Armería, Colima.	Construcción de presa derivadora tipo indio con vertedor de 140 m de longitud, altura de la cortina 7.30 m y ancho de corona de 4.00 m, para derivar un gasto de 2.6 m³/s para incorporar 2,839.48 ha al riego de los ejidos de Armería, Cuyutlán e Independencia.	06	Infraestructura económica	136,332,375		41,914,909	94,417,466			
1616B000011	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA PRESA DERIVADORA LA ESTANCIA Y SU ZONA DE RIEGO, MUNICIPIO DE HUETAMO, MICHOACÁN.	Realización del estudio de factibilidad de la presa derivadora La Estancia.	16	Estudios de preinversión	4,871,703		4,871,703				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 9 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018
1616B000013	Proyecto rehabilitación del colector centro-norte de puerto Vallarta, Jalisco.	El proyecto contempla la reposición y rehabilitación de 9,799.84 metros lineales de los tramos y secciones del colector Centro Norte; de los cuales se repondrán 6,455.99 metros lineales y se rehabilitaran 3,323.85.	14	Infraestructura económica	509,856,857	316,649,031	193,207,825				
1616B000015	Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego La Maroma (El Jordán), municipios de Villa de Guadalupe y Matehuala, estado de San Luis Potosí.	Construcción de una presa de almacenamiento, con capacidad útil de 1.44 Mm3 para captar los escurrimientos del arroyo La Maroma (El Jordán), infraestructura hidroagrícola para conducir y distribuir el agua para 445 ha, en beneficio de 220 productores.	24	Infraestructura económica	260,129,376	232,537	106,386,150	153,510,690			
1616B000016	Estudios de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Río Caguaro, para proteger contra inundaciones a centros de población y áreas productivas, en el municipio de Indaparapeo, Michoacán.	Realizar los estudios de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Río Caguaro, para protección contra inundaciones a centros de población y áreas productivas, en el municipio de Indaparapeo, Michoacán.	16	Estudios de preinversión	3,579,077		3,579,077				
1616B000019	Mantenimiento y conservación del río Santa Catarina ubicado en los municipios de Guadalupe, Monterrey y San Pedro Garza García, en el Estado de Nuevo León.	Mantenimiento y conservación del río Santa Catarina del puente vehicular de la Avenida Israel Cavazos hasta la confluencia del arroyo el Obispo y del río la Silla del puente vehicular de la Av. Chapultepec, hasta su cruce con la Av. Barcelona, en una longitud de 37 km.	19	Mantenimiento	90,539,416		90,539,416				
1616B000020	Programa de mejoramiento de la medición en infraestructura hidroagrícola.	Adquisición e Instalación de: medidores fijos en canales tipo AGL; medidores fijos en canales tipo ADL; medidores fijos en canales tipo ATT; medidores fijos en presas tipo ATTC; medidores fijos en pozos agrícolas; medidor portátil PD; medidor portátil VD; medidores tipo radar fijos en canales.	35	Adquisiciones	157,154,692		157,154,692				
1616B000023	Estudio de factibilidad en el río Tapaón, para la protección del Canal Principal Barrote en el km 4+800 del Módulo I del DR 092, Pujal Coy, SLP.	Se realizará un Estudio en el Río Tapaón, para la protección del Canal Principal Barrote en el km 4+800 del Módulo I del DR 092.	24	Estudios de preinversión	7,761,657		7,761,657				
1616B000026	Rehabilitación de la Presa Talamantes (El Durazno), municipio de Valle de Allende, Chihuahua.	Se realizará la Rehabilitación de la Presa Talamantes (El Durazno).	08	Mantenimiento	27,340,179		27,340,179				
1616B000027	Estudio de factibilidad y análisis costo beneficio del proyecto de las obras de protección contra inundaciones del río Grande.	Realizar los estudios de factibilidad y análisis costo beneficio del proyecto de las obras de protección contra inundaciones del río Grande.	07	Estudios de preinversión	4,474,475		4,474,475				
1616B000032	Sustitución de Alcantarillado en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa	Sustitución de Alcantarillado en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa, rehabilitar 63.84 km de la red de alcantarillado de la zona centro de la ciudad de Mazatlán.	25	Infraestructura económica	395,032,076	242,894,453	152,137,623				
1616B000033	Ampliación y Rehabilitación al Centro Regional para Atención de Emergencias, Municipio de H. Cárdenas, Organismo de Cuenca Frontera Sur, Dirección Local Tabasco.	Construcción de 4 naves autosoportables y ampliación de cobertizos para el resguardo de los equipos; equipamiento de minisplits; impermeabilización; construcción de fosa de pruebas; sustitución del sistema eléctrico, sustitución de las láminas de asbesto de las bodegas y salón de usos múltiples	27	Inmuebles	12,991,207		12,991,207				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 10 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018
1616B000034	Ampliación y Rehabilitación al Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Río Bravo, Municipio de Reynosa, Tamaulipas.	Construcción de naves autosportables y ampliación de cobertizos para el resguardo de los equipos; barda perimetral con medios de seguridad física; equipamiento con aire acondicionado; impermeabilización; construcción de fosa de pruebas para equipos de bombeo y; rehabilitación de losas y baños.	28	Inmuebles	16,239,009		16,239,009				
1616B000035	Modernización de la Unidad de Riego Asociación de Usuarios Presa la Muñeca, S.L.P.	Modernización del Canal Principal de la Unidad de Riego Asociación de Usuarios Presa la Muñeca	24	Mantenimiento	20,722,944		20,722,944				
1616B000044	Estudio de factibilidad para las obras de protección contra inundaciones en el río Santiago a centros de población y áreas productivas, en el tramo del Lago de Chapala hasta la presa El Salto, Jalisco.	Se realizará el estudio de factibilidad para las obras de protección contra inundaciones en el río Santiago.	35	Estudios de preinversión	18,404,210		10,826,006	7,578,204			
1616B000049	Modernización de la Sección de Riego Conhuaxo de la Unidad de Riego Huamuxtítlan, Guerrero.	Modernización de la Sección de Riego Conhuaxo de la Unidad de Riego Huamuxtítlan.	12	Mantenimiento	27,508,832		27,508,832				
1616B000074	Estudios de Levantamientos Topobatómétricos de 22 Presas en el Estado de San Luis Potosí.	Se realizarán estudios de levantamientos topobatómétricos.	24	Estudios de preinversión	5,088,223	2,544,111	2,544,111				
1616B000075	Rehabilitación de socavación en km 0+000 del canal de interconexión de la Presa Miguel Hidalgo y Costilla a la presa Josefa Ortiz de Domínguez, municipio de El Fuerte, Sinaloa	Se realizarán trabajos de Rehabilitación de la Presa Josefa Ortiz de Domínguez.	25	Mantenimiento	30,332,439		30,332,439				
1616B000076	Rehabilitación de la Presa Jalpa de Canovas (Vieja), municipio de la Purísima del Rincón, Guanajuato.	Se realizará rehabilitación de la estructura vertedora y seguridad de la cortina al tapar el hueco, así como la conservación normal de la presa Jalpa Vieja.	35	Mantenimiento	4,953,667		4,953,667				
1616B000077	Rehabilitación de la presa La Semilla, municipio de Corregidora, Edo. de Querétaro	Rehabilitación de la obra civil del bordo, vertedor, alcantarilla y cauce del arroyo La Semilla.	22	Mantenimiento	11,211,534		11,211,534				
1616B000078	Proyecto de abastecimiento mediante el sistema de agua potable La Tranquilidad para el Centro de Población de Guanajuato, Gto.	El proyecto consiste en la construcción de un sistema de abastecimiento de agua potable a partir de la construcción de una nueva fuente de agua superficial e infraestructura complementaria que contribuya a reducir el déficit del vital líquido que se tiene actualmente.	11	Infraestructura económica	219,301,775	126,074,228	93,227,548				
1616B000079	Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento Los Naranjos, municipio de Casimiro Castillo, Estado de Jalisco.	Se realizará el Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento Los Naranjos	14	Estudios de preinversión	6,885,365		6,885,365				
1616B000080	Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento El Tecolote, municipio de Casimiro Castillo, Estado de Jalisco.	Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento El Tecolote	14	Estudios de preinversión	6,256,974		6,256,974				
1616B000083	Construcción del Centro Regional de Atención de Emergencias en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco.	Construcción de oficinas administrativas, área de usos múltiples, almacenes, casetas de vigilancia, aulas de capacitación, zona de sanitarios con regaderas, áreas techadas para resguardo de equipo hidráulico, materiales y maquinaria, y vehículos pesados; así como áreas verdes.	27	Inmuebles	24,141,994		24,141,994				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 11 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018
1616B000084	Construcción del Centro Regional de Atención de Emergencias, Ciudad Constitución, Dirección Local Baja California Sur.	Construcción de oficinas administrativas, área de usos múltiples, almacenes, caseta de vigilancia, aulas de capacitación, zona de sanitarios con regaderas, áreas techadas para resguardo de equipo hidráulico, materiales y maquinaria, y vehículos pesados; así como áreas verdes.	03	Inmuebles	27,065,015		27,065,015				
1616B000086	Rehabilitación de la Presa Endhó, municipio de Tepetitlán, Hidalgo	Se realizarán trabajos de Rehabilitación en la Presa Endhó.	13	Mantenimiento	133,593,782		96,296,026	37,297,756			
1616B000087	Adquisición de Equipo para evaluar la toxicidad en campo y calidad trófica de cuerpos de agua.	Adquisición de Equipo para evaluar toxicidad en campo y calidad trófica	09	Adquisiciones	991,609		991,609				
1616B000092	Modernización del Canal Alimentador de la Unidad de Riego El Carmen- San Juan, Tamaulipas.	Modernización del Canal Alimentador de la Unidad de Riego El Carmen- San Juan.	28	Infraestructura económica	24,327,604		24,327,604				
1616B000094	Programa de adquisición de Equipo para muestreo y análisis de descargas para el Laboratorio Regional de Calidad del Agua Organismo de Cuenca Península de Yucatán de CONAGUA para el año 2017	Adquisiciones de Equipo para muestreo y análisis de descargas para el Laboratorio Regional de Calidad del Agua Organismo de Cuenca Península de Yucatán.	31	Adquisiciones	3,835,646		3,835,646				
1616B000096	Estudios técnicos para el manejo y mitigación de riesgos por sequías en Consejos de Cuencas y ciudades del país.	Estudios para desarrollar el manejo o gestión de riegos ante sequías.	35	Estudios de preinversión	19,415,360	6,153,502	6,630,929	6,630,929			
1616B000099	Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación de los Estados de Baja California Sur, Coahuila, Jalisco, Morelos, Puebla, San Luis Potosí y Zacatecas.	Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación.	35	Estudios de preinversión	42,662,908		20,957,454	21,705,453			
1616B000100	Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación de los estados de Aguascalientes, Baja California, Jalisco Oaxaca, Querétaro y Sonora.	Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación.	35	Estudios de preinversión	22,520,430		10,478,727	12,041,703			
1616B000102	ACTUALIZACION DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCION DE LA PRESA DE ALMACENAMIENTO VELADERO DE CAMOTLANY SU ZONA DE RIEGO, MUNICIPIO DE MANZANILLO, ESTADO DE COLIMA.	Se realizará la actualización del estudio de factibilidad para la construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego.	06	Estudios de preinversión	3,864,885		3,864,885				
1616B000106	Proyecto integral de obras y acciones de solución de la problemática pluvial de la zona conurbada de Guadalajara 1a Etapa, Cuencas Atemajac, San Juan de Dios, San Andres y Osorio.	Construcción y mejoramiento de infraestructura pluvial, además de saneamiento de ríos para mitigar los daños a la población provocados por lluvias extremas en la ZCC, incluye pago de indemnizaciones, proyecto, gerencia externa y supervisión.	14	Infraestructura económica	4,720,563,768	1,466,180,679	699,139,502	654,873,759	656,899,050	1,243,470,779	
1616E000001	Adquisición de equipos e instrumentos de laboratorio para el fortalecimiento de inspección industrial de la PROFEPA.	Adquisición de diversos equipos e instrumentos de laboratorio para fortalecer dos laboratorios de la PROFEPA para realizar pruebas ambientales de calidad en cumplimiento con las actividades encomendadas.	35	Adquisiciones	53,813,347		53,813,347				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 12 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018
1616E000002	Adquisición de Mobiliario y Equipo de oficina para la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.	Adquirir el mobiliario y equipo de oficina que se requiere para atender las necesidades del personal adicional que se ha contratado en la Procuraduría, as como sustituir los bienes que están obsoletos y que han dejado de ser útiles por su desgaste o terminación de su vida útil.	35	Adquisiciones	13,501,400		13,501,400				
1616S120002	Conservación, mantenimiento, rehabilitación y servicios relacionados de los inmuebles de parques ecológicos.	Atender diversas acciones de conservación, mantenimiento, rehabilitación y adecuación de espacios y obras de los parques ecológicos a cargo de la SEMARNAT.	09	Otros proyectos	12,453,758		12,453,758				
1716B000001	ACTUALIZACIÓN DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA-ECONÓMICA DE LA PRESA DE ALMACENAMIENTO DE SAN VICENTE BOQUERON, MUNICIPIO DE ACATLÁN DE OSORIO, PUE.	FACTIBILIDAD TÉCNICA-ECONÓMICA DE LA PRESA DE ALMACENAMIENTO DE SAN VICENTE BOQUERON	21	Estudios de preinversión	3,038,831		3,038,831				
1716B000002	Programa para el establecimiento de redes de monitoreo piezométrico en acuíferos prioritarios del país.	Se realizarán estudios de reactivación de redes de monitoreo piezométrico.	35	Estudios de preinversión	37,618,631		28,816,500	8,802,131			
1716B000003	Estudio de Factibilidad de la Presa de Almacenamiento y Zona de Riego Agua Fría, Municipio de Tepalcingo, Morelos.	Se realizarán estudios de factibilidad de la Presa de Almacenamiento y Zona de Riego Agua Fría.	17	Estudios de preinversión	4,191,491		4,191,491				
1716B000004	Estudio para restituir y mejorar la capacidad de conducción, mediante un manejo adecuado del aire y optimización del funcionamiento hidráulico, en las líneas 1 y 2 del Sistema Cutzamala.	Se realizará un estudio para restituir y mejorar la capacidad de conducción, mediante un manejo adecuado del aire y optimización del funcionamiento hidráulico.	35	Estudios de preinversión	3,646,597	2,734,948	911,649				
1716B000005	CONSTRUCCION DE UNIDADES DE RIEGO CON POZOS EN LOS MUNICIPIOS DE HUASCA DE OCAJAPETZ Y ACATLAN, ESTADO DE HIDALGO.	Perforación y equipamiento de 4 pozos de 250 a 300 m de profundidad con capacidad de 30 l/s, tendido de 4 km de línea eléctrica, construcción de red de riego para 200 ha con tubería de PVC de 6 y 8 de diámetro, suministro de hidrantes y suministro e instalación de 4 medidores volumétricos.	13	Infraestructura económica	22,175,564		8,336,972	13,838,593			
1716B000007	Programa de mantenimiento de medidores en las fuentes de abastecimiento.	Dar mantenimiento preventivo y correctivo a medidores ya instalados por la CONAGUA.	35	Mantenimiento	154,443,336		154,443,336				
1716B000008	Adquisición de microbuses para traslado de personal de zonas rurales donde desempeñan sus funciones y atribuciones a puntos urbanos.	Adquisición de vehículos para la sustitución del transporte usado para el traslado de personal del OCAVM.	35	Adquisiciones	15,242,776		15,242,776				
1716B000011	Actualización de mediciones piezométricas en 110 acuíferos.	Actualización de redes de monitoreo piezométrico en operación en los acuíferos.	35	Estudios de preinversión	16,765,964		16,765,964				
1716B000012	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE DERIVACION SOBRE EL RÍO SAN PEDRO, PARA LAS UNIDADES DE RIEGO EN LOS MUNICIPIOS DE ROSALES Y MEOQUI, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	Se realizará el estudio de factibilidad del proyecto de derivación sobre el Río San Pedro.	08	Estudios de preinversión	3,300,799		3,300,799				
1716B000013	Desazolve y rectificación del río Santiago. En el tramo 15+000 al 18+220.	Desazolve y rectificación del río Santiago. En el tramo 15+000 al 18+220.	15	Infraestructura económica	51,661,822		51,661,822				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 13 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018
1716B000014	Construcción de Obras de Protección, Desazolve y Rectificación del Río Verdigué, del Tramo km 0+000 al km 3+750	Construcción de Obras de Protección, Desazolve y Rectificación del Río Verdigué, del Tramo km 0+000 al km 3+750	15	Infraestructura económica	49,758,169		49,758,169				
1716B000015	Remoción de Arsénico en agua suministrada para consumo humano en la Comarca Lagunera mediante filtros a pie de pozo (CG-114)	Remoción de arsénico en agua suministrada para consumo humano en la Comarca Lagunera, estados de Coahuila y Durango, hasta cumplir con la NOM-127-SSA1-1994, modificación 2000, mediante filtros a pie de pozo. (CG-114)	35	Infraestructura económica	415,226,594	227,708,819	187,517,774				
1716B000016	Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el Estado de Veracruz.	Realizar trabajos de rehabilitación en sus tramos críticos en 23.87 km de caminos, 10.66 km de drenes y 18 estructuras de cruce.	30	Mantenimiento	30,929,160		30,929,160				
1716B000017	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico y Cuencas Centrales del Norte.	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego	35	Mantenimiento	146,702,181		146,702,181				
1716B000018	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Noroeste.	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego.	35	Mantenimiento	141,462,817		141,462,817				
1716B000019	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Península de Baja California	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego.	35	Mantenimiento	124,374,401		124,374,401				
1716B000020	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Aguas del Valle de México	Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidrográfica de los Distritos de Riego.	35	Mantenimiento	104,787,272		104,787,272				
1716B000021	Estudio de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Arroyo San Rafael, para protección contra inundaciones a centros de población y áreas productivas, en el municipio de Santa Ana Maya, Michoacán.	Desarrollo de estudio de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del arroyo San Rafael, para protección contra inundaciones a centros de población y áreas productivas.	16	Estudios de preinversión	3,658,752		3,658,752				
1716B000022	Estudio de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Río Cupuán, para protección contra inundaciones a centros de población y áreas productivas, en el municipio de La Huacana, Michoacán.	Realizar estudio de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Río Cupuán, para protección contra inundaciones a centros de población y áreas productivas.	16	Estudios de preinversión	6,077,662		6,077,662				
1716B000027	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Norte.	Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidrográfica de los Distritos de Riego.	35	Mantenimiento	78,590,454		78,590,454				
1716B000028	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Río Bravo.	Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidrográfica de los Distritos de Riego.	35	Mantenimiento	104,787,272		104,787,272				
1716B000029	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Región Sur-Sureste.	Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidrográfica de los Distritos de Riego.	35	Mantenimiento	146,702,181		146,702,181				
1716B000030	Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Centro y Sur de Sinaloa.	Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidrográfica de los Distritos de Riego.	25	Mantenimiento	146,702,181		146,702,181				
1716B000031	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacífico Norte	Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidrográfica de los Distritos de Riego.	35	Mantenimiento	41,914,909		41,914,909				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 14 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018
1716B000033	Adquisición de Maquinaria y Equipo para Conservación de Distritos de Riego.	Adquisición de Maquinaria y Equipo para Conservación de Distritos de Riego.	35	Adquisiciones	51,083,795		51,083,795				
1716B000034	Mantenimiento y conservación del cauce del río El Este, en el municipio de Carmen, estado de Campeche	Mantenimiento y conservación del cauce del río del Este, mediante el desazolve y reforzamiento de bordos, con el material producto de la excavación en una longitud de 11.3 km.	04	Mantenimiento	6,268,960		6,268,960				
1716B000035	Adquisición de equipo de Protección Civil para cumplir con observaciones y normas en las instalaciones administrativas de CEMCAS, Cutzamala, Tezontle, Lomas Estrella, Barrientos	Adquisición de equipo de Protección Civil para las instalaciones administrativas de CEMCAS, Cutzamala, Tezontle, Lomas Estrella, Barrientos.	15	Adquisiciones	47,782,996		47,782,996				
1716B000036	Análisis de la interfase salina en los acuíferos de: (3006) Costera de Veracruz, (3008) Cotaxtla y (3012) Costera de Coatzacoalcos	Se realizará un estudio análisis de la interfase salina en los acuíferos de: Costera de Veracruz, Cotaxtla y Costera de Coatzacoalcos.	30	Estudios de preinversión	2,410,107		2,410,107				
1716B000037	Limpieza y desazolve del río Sinaloa en el tramo 54+580 al 60+376.39 a la altura de la ciudad de Guasave, Sin.	Limpieza y desazolve del río Sinaloa en el tramo 54+580 al 60+376.39 a la altura de la ciudad de Guasave, Sin.	25	Mantenimiento	45,345,423	10,478,727	34,866,696				
1716B000038	Rehabilitación y Ampliación del Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Golfo Centro, Veracruz, Municipio de Boca del Río, Ver.	Rehabilitación y Ampliación del Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Golfo Centro, Veracruz,	30	Mantenimiento	9,116,493		9,116,493				
1716B000039	Rehabilitación y Mantenimiento al Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Golfo Norte, Tamaulipas, Municipio de Altamira.	Se realizará la Rehabilitación y Mantenimiento al Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Golfo Norte, Tamaulipas.	28	Mantenimiento	4,191,490		4,191,490				
1716B000040	Programa de Estudios de impacto por la subsidencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos	Se realizará el Estudio de Impacto por la subsidencia ocasionada por la sobreexplotación de los mantos acuíferos.	35	Estudios de preinversión	11,489,415		11,489,415				
1716B000041	Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Chiapas.	Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Chiapas.	07	Mantenimiento	31,261,889		31,261,889				
1716B000044	Programa para la factibilidad de la recarga artificial de acuíferos.	Se realizará el Programa para la factibilidad de la recarga artificial de acuíferos.	35	Estudios de preinversión	6,662,925		6,662,925				
1716B000045	Elaboración de estudios de factibilidad técnica y económica para obras de protección a centros de población y áreas productivas sobre el Río Marabasco, en los Estados de Colima y Jalisco.	Desarrollar estudios de factibilidad técnica y económica para obras de protección a centros de población y áreas productivas sobre el río Marabasco.	35	Estudios de preinversión	14,722,612		6,758,779	7,963,833			
1716B000046	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo De Cuenca Peninsula de Baja California.	Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidroagrícola de los Distritos de Riego.	35	Mantenimiento	137,000,632		137,000,632				
1716B000047	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Río Bravo.	Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidroagrícola de los Distritos de Riego.	35	Mantenimiento	88,369,695		88,369,695				
1716B000048	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico	Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidroagrícola de los Distritos de Riego.	35	Mantenimiento	49,511,066		49,511,066				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 15 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018
1716B000049	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola	35	Mantenimiento	52,290,961		52,290,961				
1716B000050	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola.	35	Mantenimiento	28,626,763		28,626,763				
1716B000051	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Golfo Norte.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola.	35	Mantenimiento	53,458,862		53,458,862				
1716B000052	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Noroeste.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola.	35	Mantenimiento	79,377,581		79,377,581				
1716B000053	Conservación Normal de Distritos de Riego en la Región Sur Sureste.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola.	35	Mantenimiento	64,276,040		64,276,040				
1716B000054	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Pacifico Norte.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola.	35	Mantenimiento	104,868,484		104,868,484				
1716B000055	Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Tamaulipas.	Realizar trabajos de rehabilitación en el Distrito de Temporal Tecnificado 010, San Fernando en los tramos críticos en 17 Km de caminos, 40 Km de drenes y 2 estructuras de cruce.	28	Mantenimiento	30,352,654		30,352,654				
1716B000056	Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el Estado de Campeche.	Rehabilitación de 27.00 km de caminos, 1 km de dren y 6 estructuras, localizadas en los DTT 015 Valle de Edzná Yohaltun y DTT 025 Río Verde.	04	Mantenimiento	29,108,716		29,108,716				
1716B000057	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Tabasco	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Tabasco	27	Mantenimiento	31,428,128		31,428,128				
1716B000058	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de San Luis Potosí.	Conservación y Rehabilitación de 17.377 km de caminos y 19.68 Km de drenes, del Distrito de Temporal Tecnificado 005 Pujal-Coy II Fase	35	Mantenimiento	27,244,691		27,244,691				
1716B000059	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Nayarit.	Conservación y Rehabilitación de 5.07 Km, de caminos y una estructura de cruce en condiciones críticas, en el DTT 009 El Bejuco	18	Mantenimiento	4,080,356		4,080,356				
1716B000060	Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Yucatán.	Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Yucatán.	31	Mantenimiento	18,187,930		18,187,930				
1716B000062	Programa de Medición Automatizada de los Volúmenes de Extracción en los Usuarios Industrial y de Servicios.	Instalación y operación a nivel nacional de 5,000 medidores, así como módulos de transmisión de información de lecturas (data logger), que permitirán recibir, en tiempo real y preciso, las lecturas sobre los consumos del sector industrial, agroindustrial y de servicios.	35	Infraestructura económica	312,419,332	78,104,833	234,314,499				
1716B000063	Modernización mediante revestimiento con muros de block y concreto hidráulico, el canal principal de la Unidad de Riego Oyama del Municipio de Hidalgo, Tamaulipas.	Se realizará la modernización mediante revestimiento con muros de block y concreto hidráulico, el canal principal de la Unidad de Riego Oyama.	28	Infraestructura económica	14,391,078		14,391,078				
1716B000064	Modernización y rehabilitación del Canal Principal y su estructura de derivación de la Unidad de Riego La Fortaleza de Marroquín, A.C., del Municipio de Hidalgo, Tamaulipas.	Se realizará la Construcción de vertedor, para desviar el agua del río San Antonio hacia la obra de toma de la unidad de riego, siempre y cuando los niveles del río lo permitan.	28	Infraestructura económica	13,818,911		13,818,911				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

ENERO DE 2018

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales Página: 16 de 16

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
						2018	2019	2020	2021 EN ADELANTE	2018	
1716B000066	Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Quintana Roo.	Rehabilitación de 20 km de caminos 35.4 km de drenes y 20 estructuras, localizadas en el Distrito de Temporal Tecnificado 026 Valle de Ucum.	23	Mantenimiento	30,867,348		30,867,348				
		TOTAL (168)			291,266,271,528	175,995,274,070	66,553,745,979	23,492,253,314	13,302,130,149	11,922,868,020	12,025,127,806